

NUEVA LOCALIDAD GEOGRAFICA PARA "RAULI", *NOTHOFAGUS ALPINA* (POEPP. ET ENDL.) OERST., FAGACEAE, EN LA CORDILLERA DE LA COSTA DE CHILE CENTRAL

NEW GEOGRAPHIC LOCALITY FOR "RAULI", *NOTHOFAGUS ALPINA* (POEPP. ET ENDL.) OERST., FAGACEAE, IN THE COAST RANGE, CENTRAL CHILE

A previously undescribed population of *Nothofagus alpina* is reported from the locality of El Mirador 3 (36°03'S-72°28'O) in the Chilean coast range, Bio Bio Region. This finding extends by 50 km the known northern limit of the species' distribution in the coast range.

José San Martín y Ursula Doll

Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología, Universidad de Talca, Casilla 747, Talca.

"Raulí", *Nothofagus alpina* (Poepp. et Endl.) Oerst., es una de las especies arbóreas caducifolias de los bosques subantárticos chileno-argentinos. En su amplia distribución geográfica en Chile, *N. alpina* se inserta en tres regiones ecológicas que, de norte a sur, son los bosques caducifolios, bosques laurifolios y bosques andino patagónicos (Gajardo, 1983, 1994) y Donoso (1981) los asimila a los tipos forestales roble-raulí-coigüe y coigüe-raulí-tepa.

En esta nota se da cuenta de la presencia de *N. alpina*, "raulí", para un sector hasta ahora no registrado en la Cordillera de la Costa de Chile central. El área se sitúa en la Cordillera costera en el extremo nordoccidental de la VIII Región. Las poblaciones muestreadas se localizan en el predio forestal El Mirador 3 (36°03'S-72°28'O) al oeste y a la altura de El Roble y a más o menos 2 km del límite con la VII Región, y a 500 m más al sur del caserío Copiulemu (36°02'S-72°40'O). La topografía es diversificada en cuencas, microcuencas, quebradas y laderas de formaciones montañosas con elevaciones que superan los 600 m. El nuevo sitio se sitúa 50 km más al norte del río Itata, antiguo límite señalado para esta especie (Fig. 1).

La vegetación dominante son plantaciones

forestales de *Pinus radiata* y en magnitudes menores de *Eucalyptus globulus*. Además, se agregan fragmentos de bosque nativo diverso tanto en su fisionomía como en su composición florística. Por un lado, el bosque caducifolio de *Nothofagus glauca* que representa al bosque maulino costero (Donoso, 1975), al cual se insertan formaciones de menor extensión con *N. obliqua* var. *obliqua*, otras siempreverdes de tipo valdiviano con *Laurelia sempervirens*, *Aextoxicon punctatum* y en quebradas y laderas húmedas *Gomortega keule*. En suelos anegados crecen remanentes de *Drimys winteri* y Mirtáceas. Las altas precipitaciones y la cercanía al mar determinan una condición húmeda y que junto a las quebradas son una oferta de ambientes y refugio para muchas especies con límite norte en el sector (Troncoso y San Martín, 1988).

Los autores agradecen al proyecto DIUT 463 - 11 y FIA. A los Profesores C. Marticorena y O. Matthei, del Departamento de Botánica de la Universidad de Concepción; Srta E. Barrera y Sra. M. Muñoz, del Museo Nacional de Historia Natural de Santiago, por la consulta de registros de colectas y material herborizado de *N. alpina*. También a las colaboradoras G. Ibarra, M. Muñoz y U. Lara.

BIBLIOGRAFIA

- DONOSO, C. 1975. Distribución ecológica de las especies de *Nothofagus* en la zona mesomórfica. Bol. Téc. 33 Fac. Cs. Forest. U de Chile, 30 pp.
- DONOSO, C. 1981. Tipos forestales de los bosques nativos de Chile. Inv. y Des. Forest. Dto. de Trabajo 38. 70pp.
- GAJARDO, R. 1983. Sistema básico de clasificación de la vegetación natural chilena. Min. de Agric. CONAF/U. de Chile Fac. Cs. Agronóm. y Forest. Santiago. 314 pp.
- 1994. La vegetación natural de Chile. Clasificación y distribución geográfica. Edit. Univ. Santiago. 163 pp.
- TRONCOSO, A Y J. SAN MARTIN. 1988 Ampliación de área para diversas especies de plantas vasculares en la Cordillera de la Costa de la Región del Maule. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat. 41: 45 - 56.

Fecha de publicación: 30 de junio de 1999.

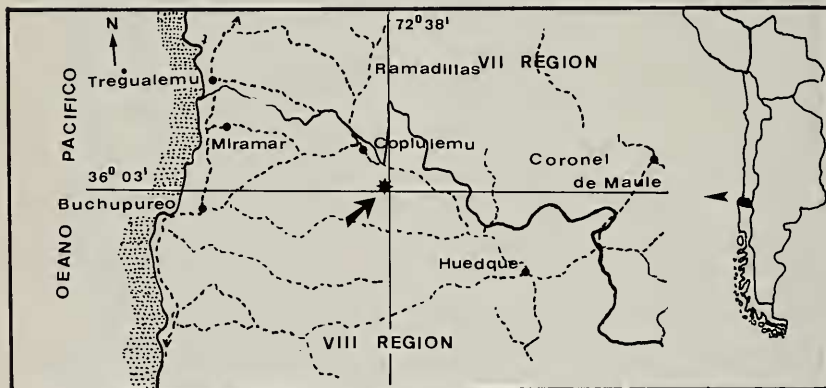


FIG. 1: Ubicación geográfica del hallazgo de las poblaciones de *N. alpina* (P. et E.) Oerst., en el extremo nordoccidental de la Cordillera de la Costa de Chile central.